

86. 花蜘蛛兰属 *Esmeralda* Rehb. f.

附生草本。茎伸长，粗壮，多节和多叶。叶2列，狭长，扁平，顶端钝，不等侧2裂，基部为抱茎的鞘，具关节。总状花序侧生于叶腋或几与叶对生；总花梗和花序轴粗壮，常比叶长，不分枝，疏生少花；花较大，质厚，开展；萼片与花瓣具红棕色斑纹，近相似，但花瓣较狭；唇瓣近提琴形，3裂，以1个可活动的关节着生于蕊柱基部，基部具2个胼胝体，上面中央具脊突；距囊状；蕊柱粗壮，两侧具翅，无蕊柱足。

本属约3种，分布于我国南部、泰国、印度东北部、不丹、锡金、尼泊尔。我国有2种；海南有1种。

花蜘蛛兰 (《中国兰花全书》) (图250)

*Esmeralda clarkei* Rehb. f.

*Arachnis clarkei* (Rehb. f.) J. J. Smith

附生草本。茎粗壮，长达70 cm或更长，直径7~10 mm，具分枝，节间长2~3 cm，多节，多叶；气生根粗壮，直径约5 mm。叶革质，2列，长圆形，长13~25 cm，宽1.7~2.5 cm，顶端钝，稍不等长2圆裂，基部为抱茎的鞘，具关节。花茎长达32 cm，不分枝；总花梗粗壮，具2~3枚筒状鞘；花序轴在上部常呈“之”字形弯曲，花序少花；苞片与花序轴呈直角伸展，阔卵形，长1~1.7 cm，顶端钝；花梗和子房长约3 cm；花大，质地厚，开展呈蜘蛛状；萼片与花瓣淡黄色带红棕色斑纹；中萼片倒卵状椭圆形，长约3.5 cm，宽1~1.2 cm，顶端钝，侧萼片倒卵状椭圆形，与中萼片近等大；花瓣近匙形，长2.8~3.1 cm，宽9~11 mm，顶端钝；唇瓣贴生于蕊柱基部，长约2.5 cm，基部具长约2 mm的柄和1个可活动的关节，3裂，侧裂片直立，半卵形或半圆形，平展后宽约9 mm，中裂片伸展，卵状菱形，长1.4~1.5 cm，宽1.1~1.3 cm，顶端急尖，背面具1个乳突，边缘具不整齐的齿，从基部至中部具1条龙骨脊，龙骨脊的基部(在唇瓣侧裂片之间)具1个凹槽；距圆锥形，肥厚，长约5 mm，直径约3 mm，末端钝并稍向后弯，距口两侧各具1个胼胝体；蕊柱粗壮，长1.2~1.4 cm。蒴果近圆柱形，长5~6 cm，宽约1.5 cm。花期：10月；果期：11~12月。

产地：海南三亚、保亭、陵水、琼中。生于海拔500~1000 m的山谷岩石上或疏林中树干上。

分布：尼泊尔、锡金、印度、缅甸、泰国。

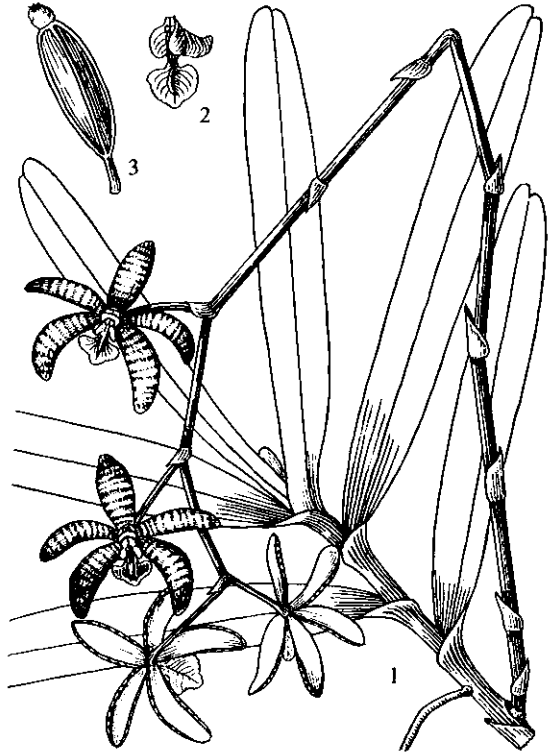


图250 花蜘蛛兰 *Esmeralda clarkei* Rehb. f.

1. 花枝；2. 唇瓣；3. 果。(余汉平绘)

87. 蜘蛛兰属 *Arachnis* Bl.

附生草本。茎伸长，粗壮，分枝或不分枝，多节，多叶。叶2列，稍肉质，狭长，扁平，顶端钝，不等侧2裂，基部为抱茎的鞘，具关节。总状花序或圆锥状花序侧生，斜出或下弯，常比叶长；总花梗